

## INSTRUMENTO DE REGISTRO DE AVALIAÇÃO DE VAZÃO DE POÇO PETROLÍFERO

2646XA

### Informação Geral

O instrumento 2646XA foi projetado para obter o fluxo de produção de um reservatório. A análise de fluxo ajuda a fornecer uma melhor compreensão da dinâmica dos fluidos dentro de um reservatório. O fluxo de líquidos e gases é de considerável importância tanto para poços quanto para tubulações de superfície. Em poço, o padrão de fluxo (ou regime de fluxo) é um dos vários fatores que afetam o desempenho do poço.

O Medidor de Vazão Contínuo tem um diâmetro externo fixo e diâmetro do impulsor. A ferramenta é muito robusta e foi dada especial atenção à proteção da unidade giratória. Este medidor de vazão funciona em todas as orientações de poço, da vertical à horizontal.

O rotor é montado em rolamentos de precisão e a rotação é medida por meio de dispositivos de efeito Hall, que proporcionam um limite baixo e otimizam os resultados de medição de baixa vazão. Em altas vazões, o medidor de vazão é igualmente confiável devido aos rolamentos de precisão empregados na montagem.

### Identificação

- Modelo : 2646XA
- Marca: Baker
- Fabricante : SONDEX

### Aplicações

- Medição de vazão em tubulação.
- Perfil de produção em tubos através de portas laterais deslizantes.
- Detecção de vazamento de tubo.
- Determinação da Contribuição de Fluxo de Perfurações Específicas.
- Indicação de alterações no padrão de fluxo.
- Monitoramento de injeção.

### Características Técnicas

- Diâmetro: 2,125" (54mm).
- Temperatura de Operação: 177°C (350°F)
- Pressão Máximo: 15,000psi (103.4 MPa)
- Comprimentos:
  - Comprimento 18.66" (474 mm)
  - Comprimento de envio 21.12" (536.37 mm)
- Diâmetro do poço:
  - Mínimo: 2.25" (57.2 mm)
  - Máximo: ilimitado
- Limite aparente medição: 12 ft/min (aprox.)

- Tensão:
  - Nominal: +18VDC.
  - Faixa: +13VDC a +20VDC.
  - Máximo: +22VDC
- Consumo corrente: 10mA @ +18VDC.
- Materiais: resistente à corrosão por toda parte.

### Imagem e Diagrama Ilustrativo

